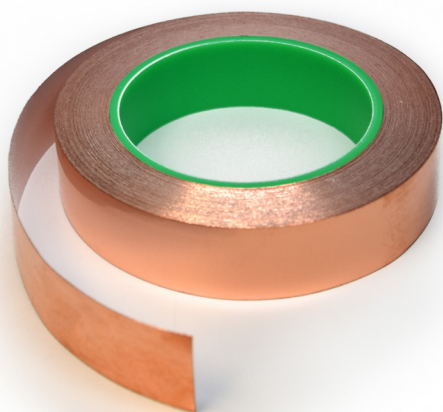




Copper Foil Tape

Copper foil tapes are ideally suited for critical shielding and masking applications. Copper tape has countless applications in electronics from creating low-profile traces for electrical components to RF-shielding.

Copper Foil Tape Specification

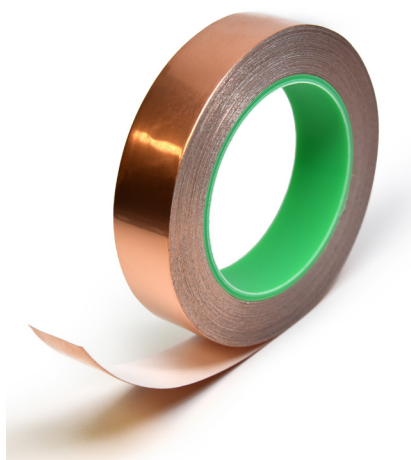
Properties	ST003CU50	ST003CU100
Material Composition	Copper foil with conductive acrylic PSA	Copper foil with conductive acrylic PSA
Surface Resistivity	$\leq 0.05 \Omega/\text{sq}$	$\leq 0.05 \Omega/\text{sq}$
Resistance	$\leq 0.2 \Omega$	$\leq 0.2 \Omega$
180° Peel Adhesion	$> 1.76 \text{ lb/in (0.8 kg/in)}$	$> 1.76 \text{ lb/in (0.8 kg/in)}$
Service Temperature	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C)	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C)
RoHS	Yes	Yes
Thickness	0.0023 $\pm$.0004 inch (0.06 $\pm$.01 mm)	0.0023 $\pm$.0004 inch (0.06 $\pm$.01 mm)
Width	0.50 inch (12.7mm)	1.00 inch (25.4 mm)
Shelf Life	12 months*	12 months*

*Handling and Storage:

- Store in cool, dry conditions at 73°F $\pm$ 9°F (23°C $\pm$ 5°C) and 60%-70% relative humidity. Avoid exposure to sunlight.

Adhesive:

- Pressure sensitive acrylic adhesive is conductive using nickel and copper.



Applications

- EMI/RFI shielding
- Grounding
- Prototyping
- Design troubleshooting
- Seal enclosure seams
- Cable/connector wrapping to reduce EMI

Benefits

- Double sided conductivity
- Economical



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.